

FIG.1A

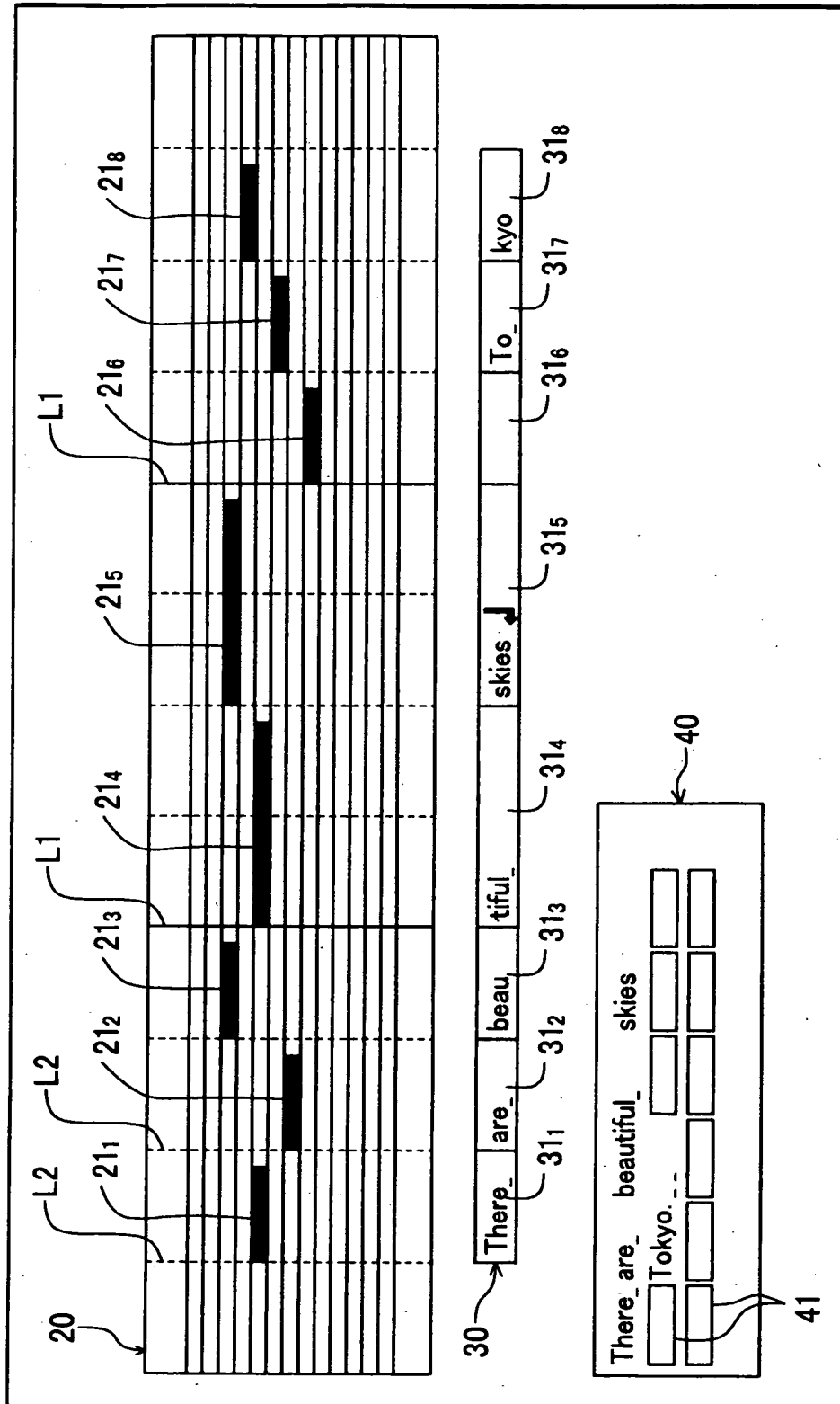


FIG.1B

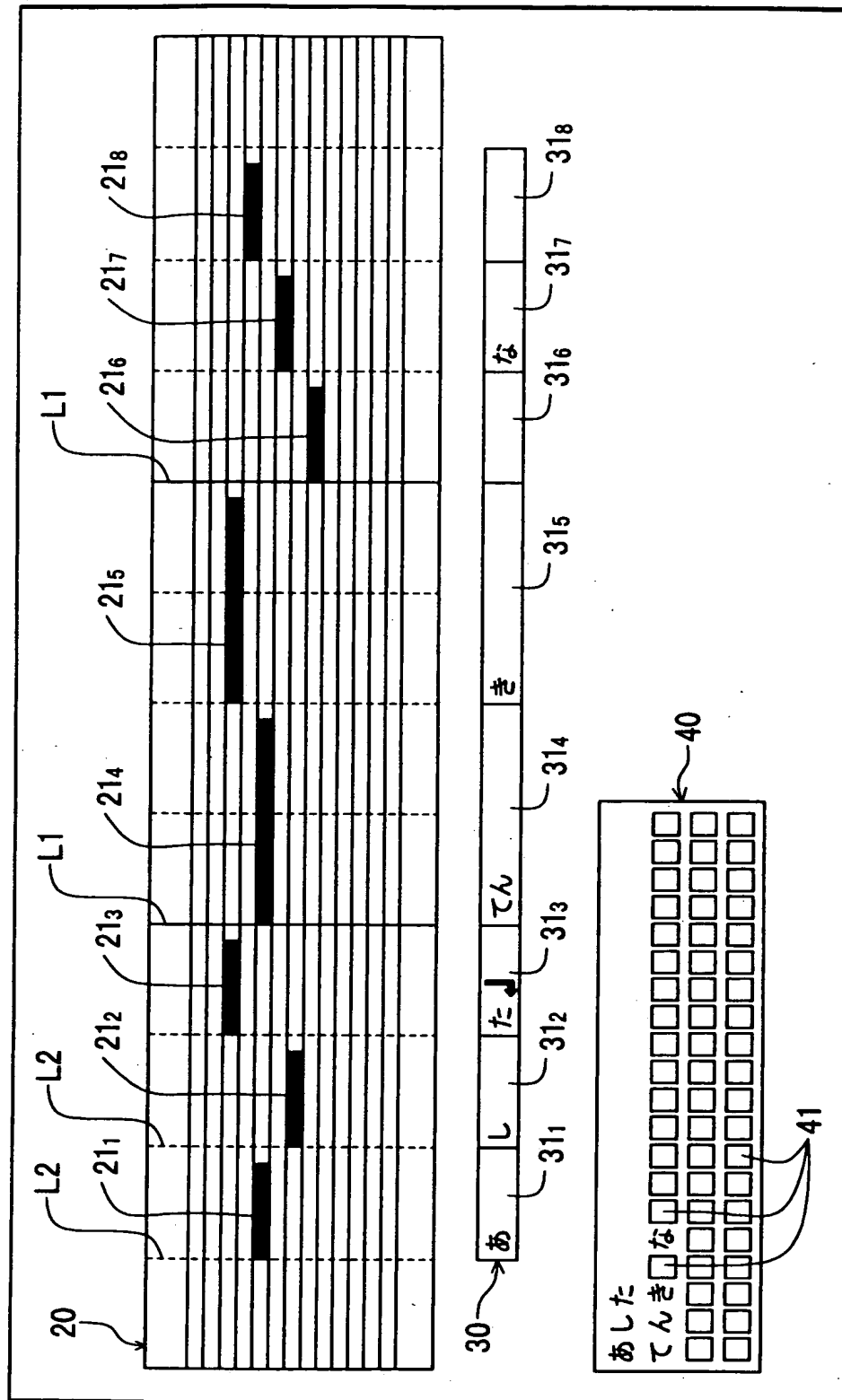


FIG.2

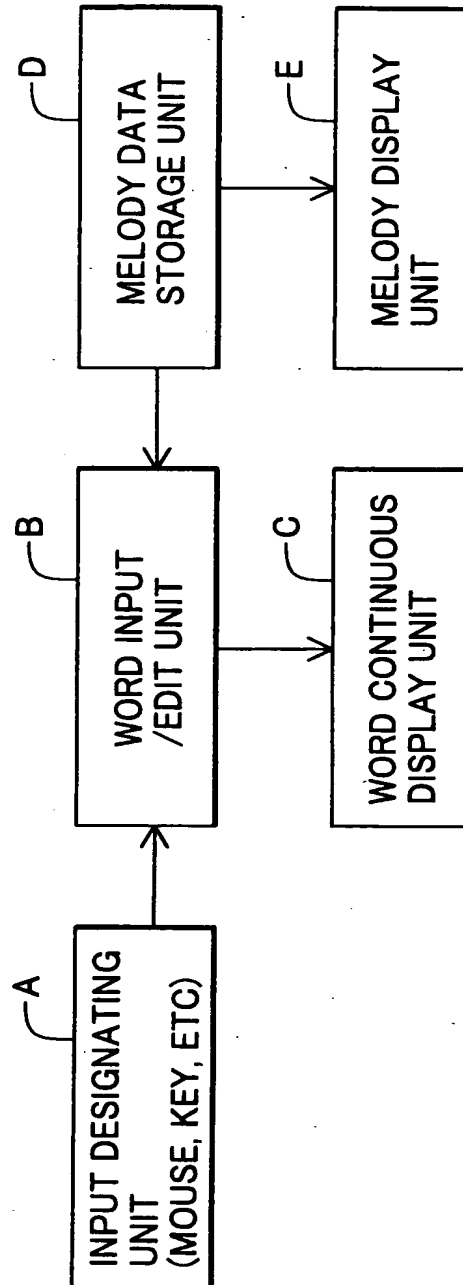


FIG.3

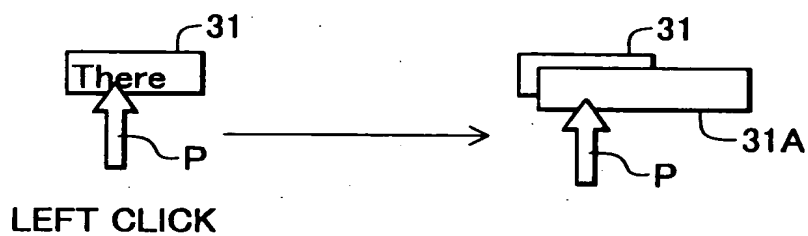


FIG.4

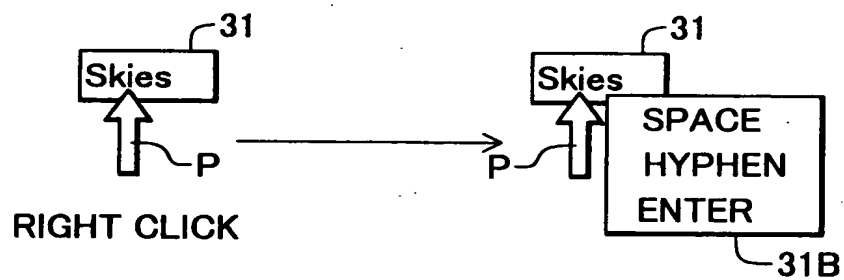


FIG. 5

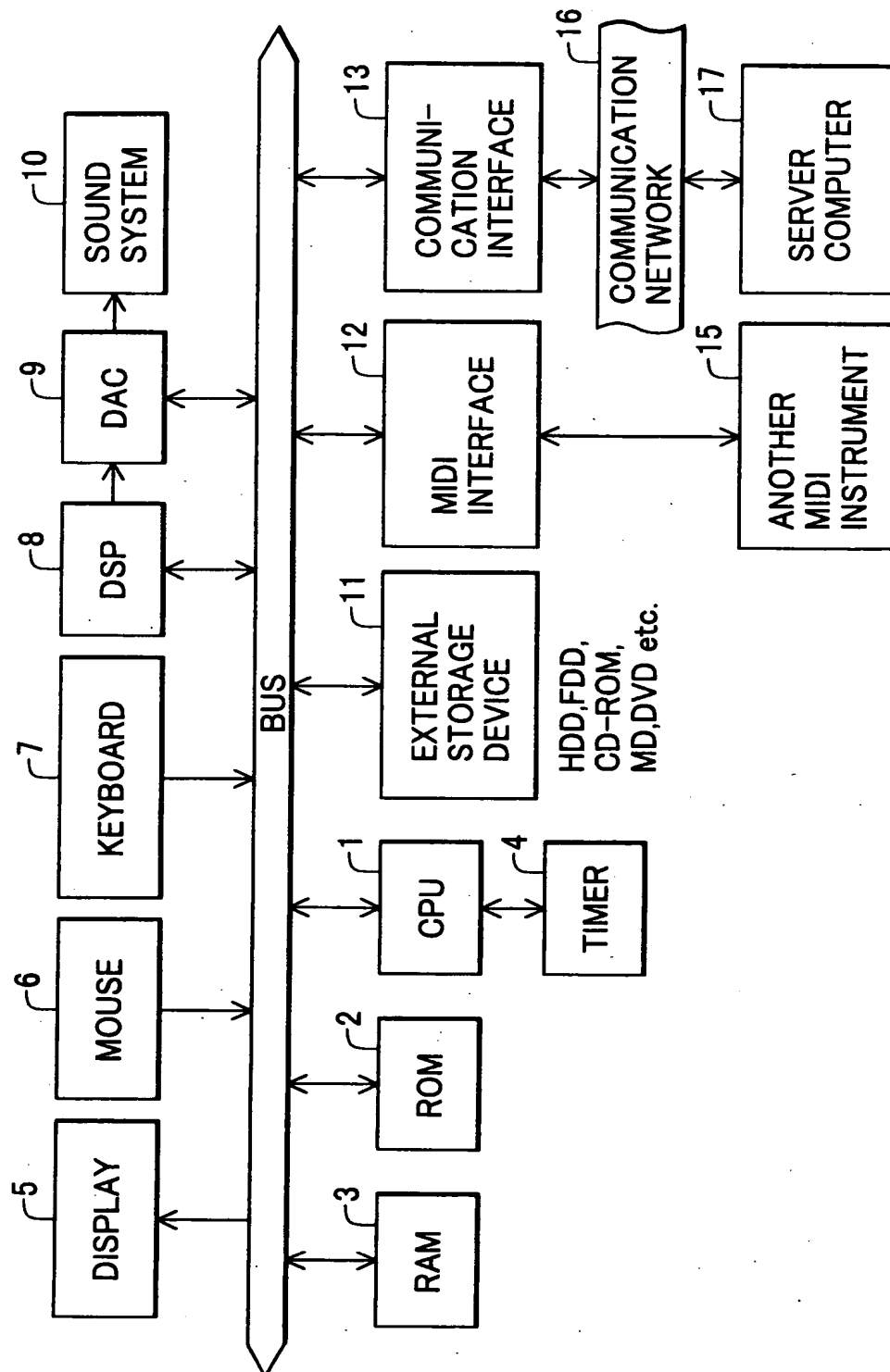


FIG. 6

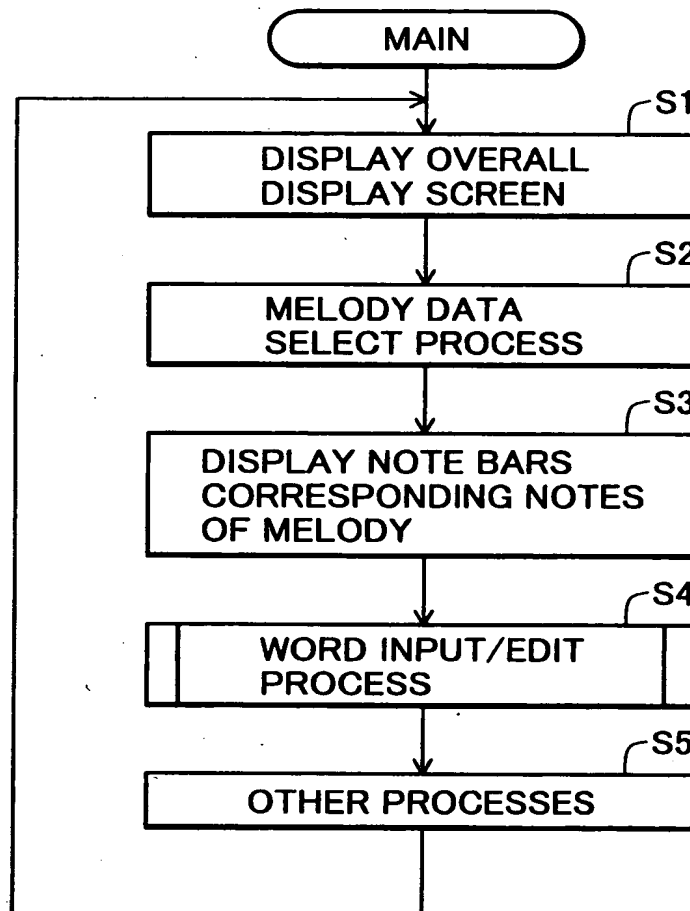


FIG.7

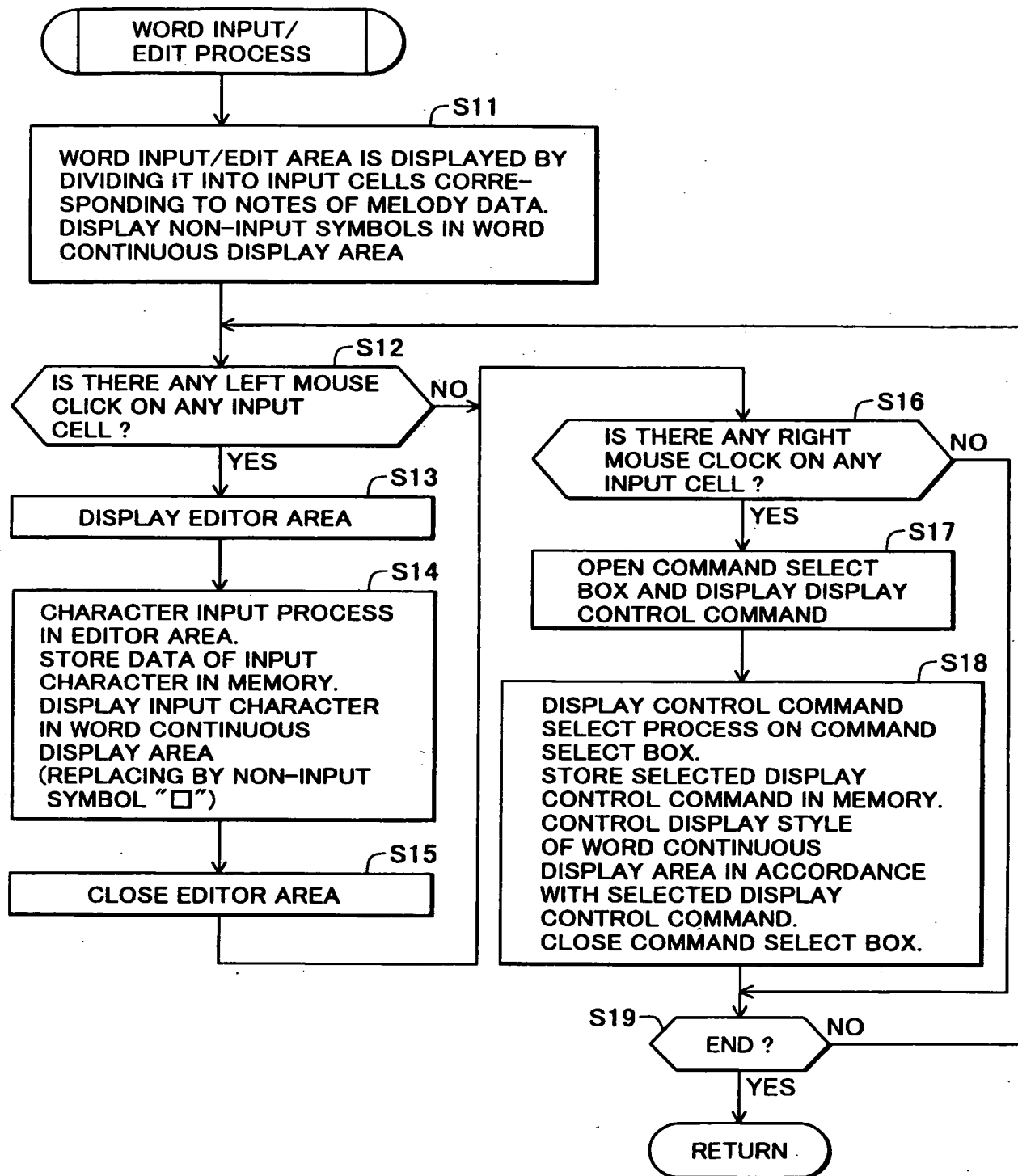


FIG.8

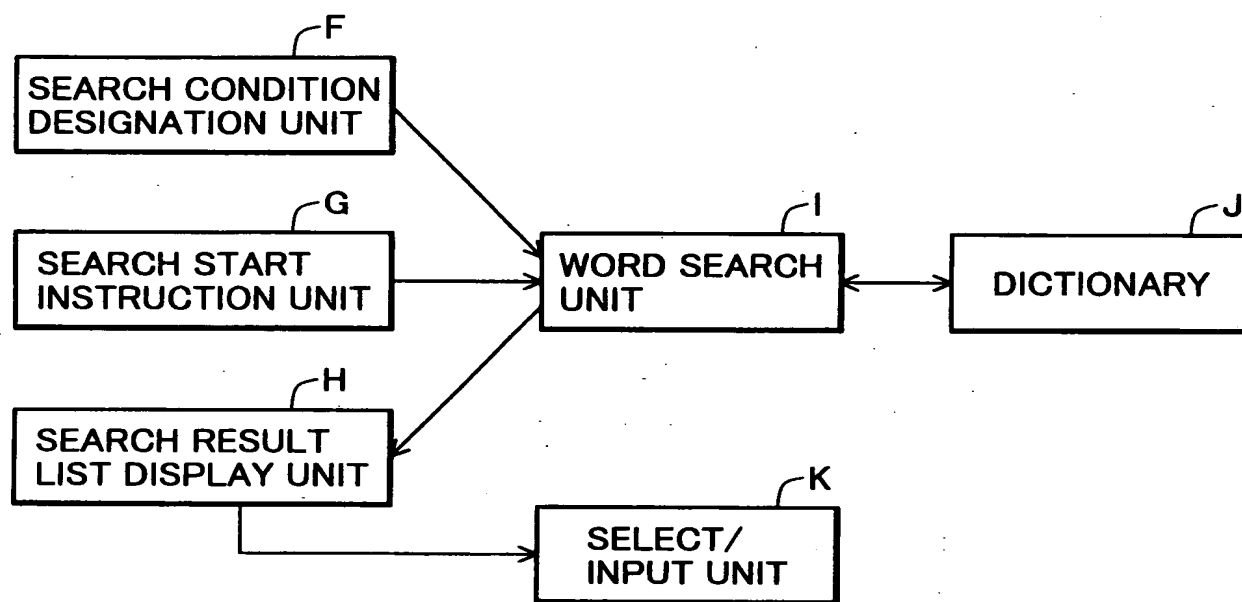


FIG.9

DICTIONARY	
WORD	PART OF SPEECH
act	n v
action	n
ah	int
...	...
beautiful	a
beauty	n
...	...
...	...
アーチ	名詞
あい	名詞
あいきどう	名詞
...	...
いしゃ	名詞
いか	名詞
いもほり	名詞
...	...
かあさん	名詞
かんたん	形容動詞
...	...

FIG.10A

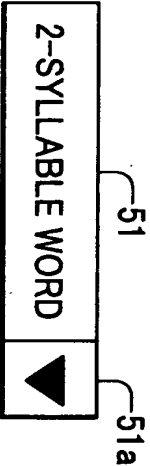


FIG.10B

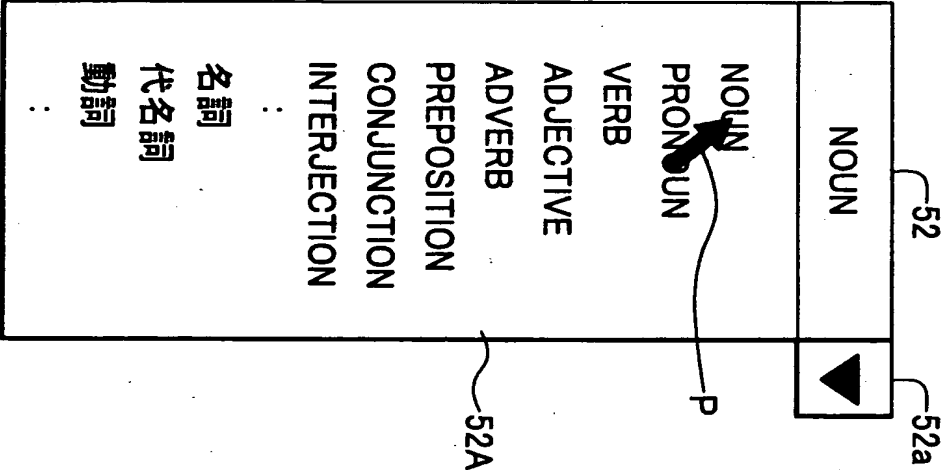


FIG.11

WORD CANDIDATES	
ac•cess ac•cord ac•count : :	
アーチ あい いしゃ イカ かあさん	門 ... 愛、愛情 ... 医者、医師。 ... 海に住む生物 ... 母親。 ...

FIG.12

WORD 言葉	PART 品詞	# of syllables 音数
act	n	1
action	n	2
ah	int	1
:	:	:
beautiful	a	3
beauty	n	2
:	:	:
:	:	:
アーチ	名詞	1,2
あい	名詞	1
あいきどう	名詞	4,5
...
いしゃ	名詞	2
いか	名詞	2
いもほり	名詞	2
...
かあさん	名詞	2,3,4
かんたん	形容動詞	2,3
...	...	4 ...

FIG.13

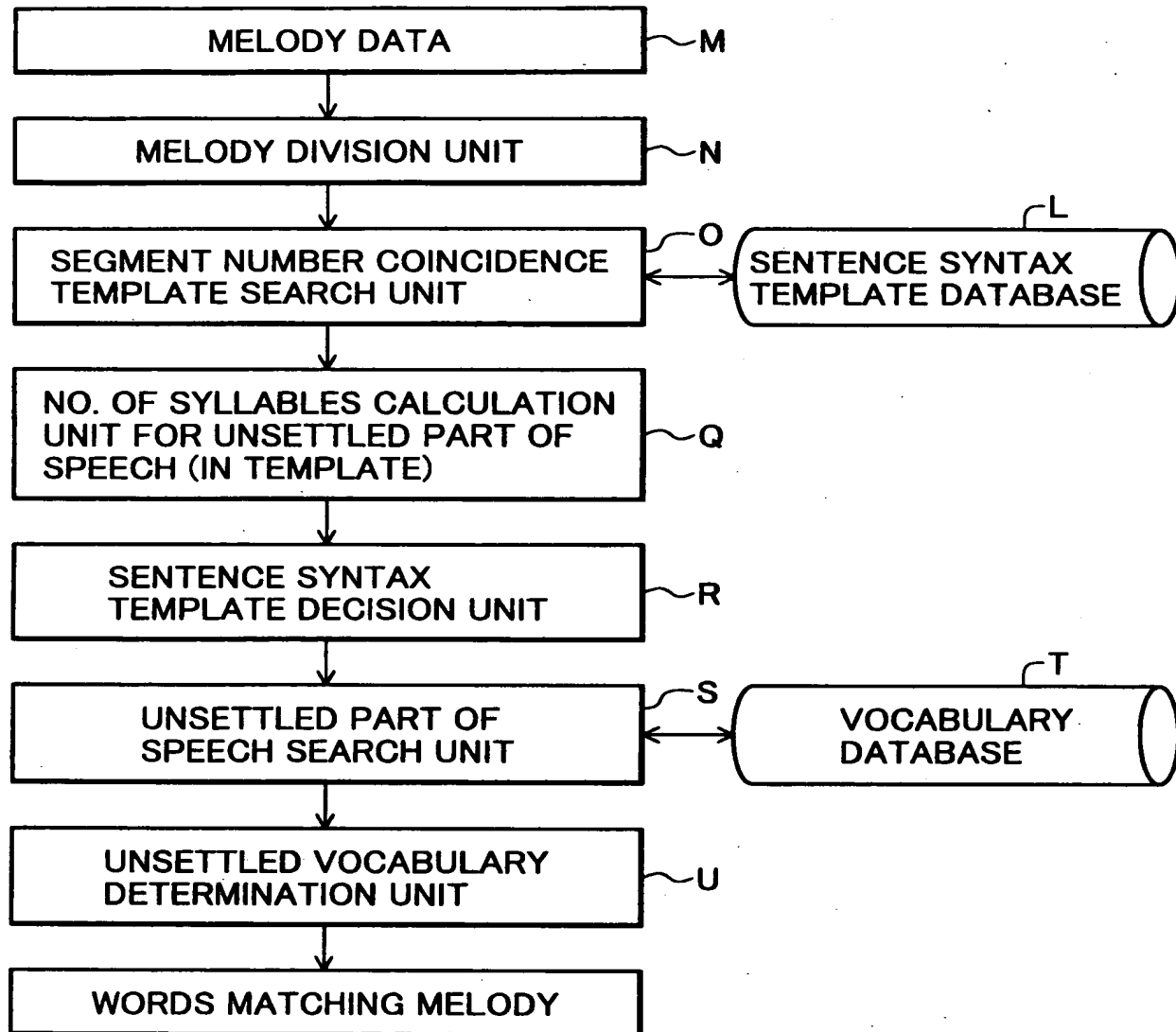


FIG.14

S + V

S + V + C

S + V + O

S + V + O + C

S + V + O + O

:

[名詞] が [名詞] を [他動詞]

[名詞] が [名詞] へ [自動詞]

[形容詞] [名詞] が [自動詞]

[名詞] [名詞] [名詞]

[感嘆詞] [形容動詞] [名詞]

[副詞] [副詞] [名詞] は [自動詞]

[自動詞] [自動詞] [名詞]

[形容詞] [名詞] と [形容詞] [名詞] が [名詞] を [他動詞]

[形容詞] [名詞] が [名詞] を [形容詞] [名詞] で [他動詞]

[形容詞] [名詞] が [名詞] を [形容詞] [名詞] のように [他動詞]

.....

FIG.15

VOCABULARY DATA BASE	
glob•al glo•ry glow•ing : :	a a a : :
あかい あめ つくえ はやい おたやかな すばらしい はな きっと ああ あるく 流す うつくしい うた	形容詞 名詞 名詞 形容詞 形容動詞 形容詞 名詞 副詞 感嘆詞 自動詞 他動詞 形容詞 名詞